

Motor de CC 895, 12/24 V, doble rodamiento de bolas

Códigos de producto:

Kód produktu: AM3412

EAN13: -

HS kód: 84145925

Parámetros del producto:

Variantes de productos:

Tensión: 12 V DC, 24 V DC

Velocidad: 3000 RPM, 6000 RPM, 7500

RPM, 10000 RPM, 15000 RPM, 20000

RPM

Descripción del producto:

El motor de CC con escobillas de tamaño 895 está diseñado para aplicaciones que requieren un variador compacto de alta velocidad. Es compatible con fuentes de alimentación de 12 V o 24 V CC y para diseños que requieren un control de velocidad sencillo mediante PWM y un soporte mecánico estable del eje.

Especificaciones técnicas

- Tensión de alimentación (según variante: 12 V CC / 24 V CC)
- Velocidad nominal (según variante): 3000, 6000, 7500, 10000, 15000, 20000 RPM
- Tipo de motor: Escobilla de CC
- Construcción: imán permanente
- Cojinete: rodamiento de bolas doble
- Número de modelo: 895
- Dimensiones del cuerpo del motor: longitud 72 mm, diámetro 50 mm
- Eje: diámetro 5 mm, proyección 16 mm
- Diámetro frontal (parte delantera): 18 mm
- Espaciado del pasador trasero: 6 mm
- Corriente de trabajo: 7-12 A



- Corriente de arranque: 12 A
- Corriente sin carga: 1,2-1,5 A
- Corriente de carga: 12-18 A
- Corriente continua (especificada por el fabricante): 10-20 A
- Característica de protección: a prueba de goteo

Funciones y características

- Conmutación de escobillas para un suministro de energía y control sencillos
- Alta velocidad para unidades que requieren una respuesta rápida
- Rodamiento de bolas doble para un funcionamiento más estable y mayor resistencia a cargas radiales.
- Imán permanente para un diseño compacto
- Terminales con polaridad marcada: contacto positivo (dos muescas), contacto negativo (una muesca)

Ideal para

- Variadores de frecuencia DIY y prototipos para 12 V / 24 V CC
- Pequeños mecanismos, engranajes y unidades de accionamiento con control de velocidad
- Construcciones de modelos y pasatiempos que requieren velocidades más altas
- Ventiladores, aplicaciones centrífugas y otros mecanismos rotatorios según diseño mecánico

Contenido del paquete

- Motor DC 895 (1 ud.)

¿Por qué elegir este producto?

- Admite dos opciones de fuente de alimentación comunes: 12 V y 24 V CC
- Dimensiones mecánicas definidas para una integración más fácil en la estructura
- Rodamiento de bolas adecuado para aplicaciones de mayor velocidad.
- Conexión eléctrica sencilla y opción de control mediante un controlador PWM

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Proporcionar una fuente de alimentación con suficiente reserva de corriente considerando la corriente de arranque del motor.
 - Para controlar la velocidad, utilice un controlador PWM diseñado para motores de CC y la carga de corriente adecuada.
-

- Durante el montaje, asegúrese de que la alineación del eje y el asiento mecánico sean correctos para evitar una carga excesiva sobre los cojinetes.
- Verifique la polaridad de la conexión según las marcas de los terminales.

Aviso de seguridad

- El motor es un dispositivo giratorio; asegúrese de que las partes móviles estén cubiertas y evite el contacto con el eje y los elementos giratorios.
- El dimensionamiento incorrecto de los cables y de la fuente de alimentación puede provocar sobrecalentamiento; utilice secciones transversales de cables y fusibles adecuados.
- No opere el motor bloqueado; esto puede provocar un aumento significativo de la corriente y dañar el motor o la fuente de alimentación.

Galerie:

